uvat

UVAT Technology Co.,Ltd.

友威科技股份有限公司

股票代碼:3580

友威科技 法說會簡報



2020/11/27

投資人關係聯絡方式:

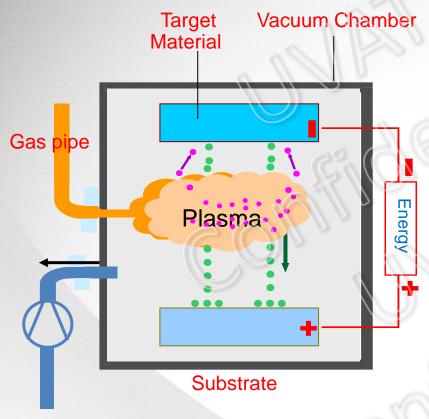
E-mail: theresachen@uvat.com

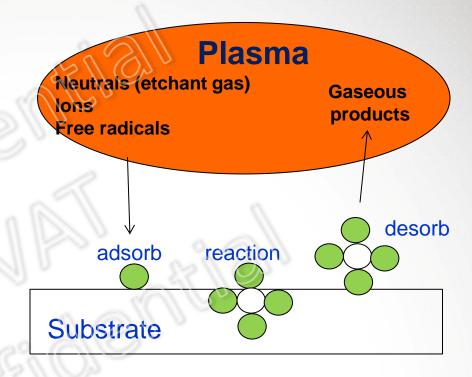
E-mail: jimmypan@uvat.com

免責聲明

- ■本簡報及同時發布之相關訊息所提及之預測性資訊,包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容,係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。
- ■本公司未來實際產生之營運結果、財務狀況與業務成果,可能與預測性資訊有所差異,其原因可能來自各種因素,包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動,以及其他本公司無法掌控之風險等因素。
- ■本簡報中所提供之資訊,係反映本公司截至目前為止對未來之看法,並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於簡報內容,未來若有任何變更或調整,本公司不負責更新或修正。
- ■未經本公司允許情況下,不可複製、修改、重新編譯、刪減或傳送本簡報任何內容,或將任何該等內容作為商業用途。

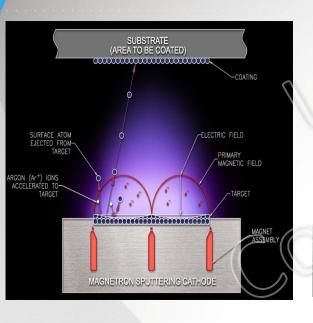
濺鍍Sputter/電漿蝕刻Plasma Etch





Vacuum pump

PVD



a thin coating



- PVD (Physical Vapor Deposition)物理氣相沉積
- Vacuum Metallization (VM)真空金屬化

- Sputtering濺鍍
- Evaporation蒸鍍



會議議程

- 1 公司簡介
- 2 應用領域
- 3 半導體應用
- 4 經營實績
- 5 未來展望

公司簡介

關於友威

成立時間

2002/11/04

董事長暨總經理

李原吉

資本額

新台幣3億9,470萬

員工

服務項目

台灣:120人

中國:約450人

真空濺鍍設備

蝕刻設備

半導體設備及相關耗材

鍍膜代工

光學鍍膜

薄膜元件



- ❖ 2008年Forbes亞太200大最佳中小企業
- ❖ 2010年7月9日股票上櫃(友威科3580)



據點介紹



- *總公司
 - 台灣桃園廠
- * 研發中心
 - 台灣台中廠
- * 真空鍍膜代工廠
 - 台灣桃園廠
 - 中國深圳廠
 - 中國昆山廠
 - 中國重慶廠
- ❖ 真空鍍膜設備製造

台灣台中廠











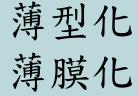
商業模式

真空鍍膜設備

真空 鍍膜代工 共同 技術開發

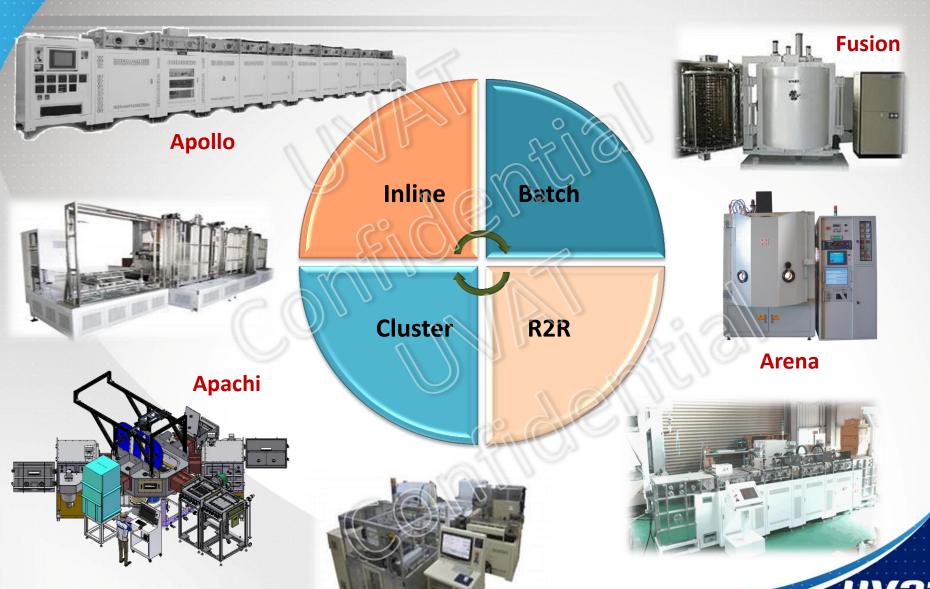
綠色環保

- **■**ROHS
- ■水電鍍(帶動轉型)
- ■製程革命



- ■輕薄短小
- ■功能化

濺鍍機型



触刻 Dry Etch Equipment

Panel level plasma treatment



High speed dielectric etch



High aspect ratio
 plasma descum



Fine pitch metal etch



In-Line Sputter



Batch爐式

應用領域



Car





鋁鏡、鉻鏡、藍鏡 液晶鏡、光學半透鏡

氣門嘴



光學產業 Optical Coating



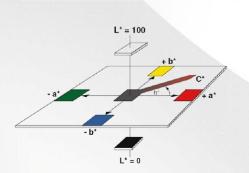




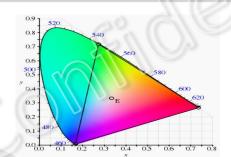




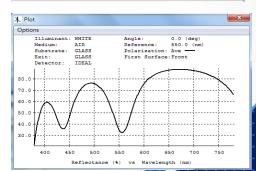
Color Coordinate



CIE Color Position



Simulation





Mobile & NB

Application

SDC

Keypad, Housing, Lens, Ring

EMI

Mobile, NB, CCD Holder, Chip EM!, GPS

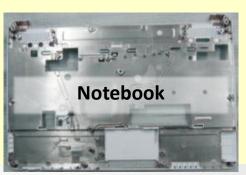
NCVM

Mobile Housing, Lens, Bluetooth Headset

NMVM

Keypad, Lens, NB, GPS







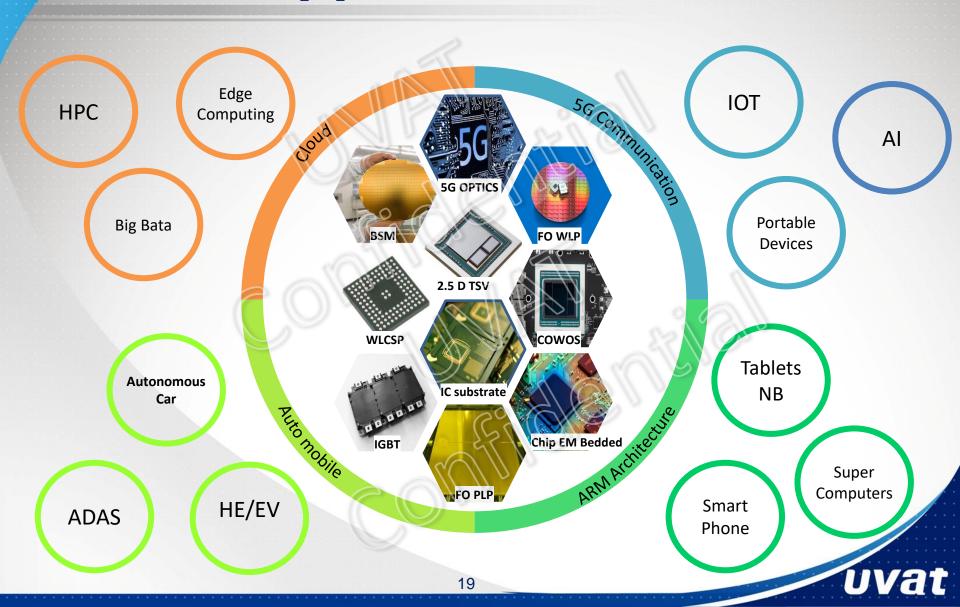


鍍膜代工

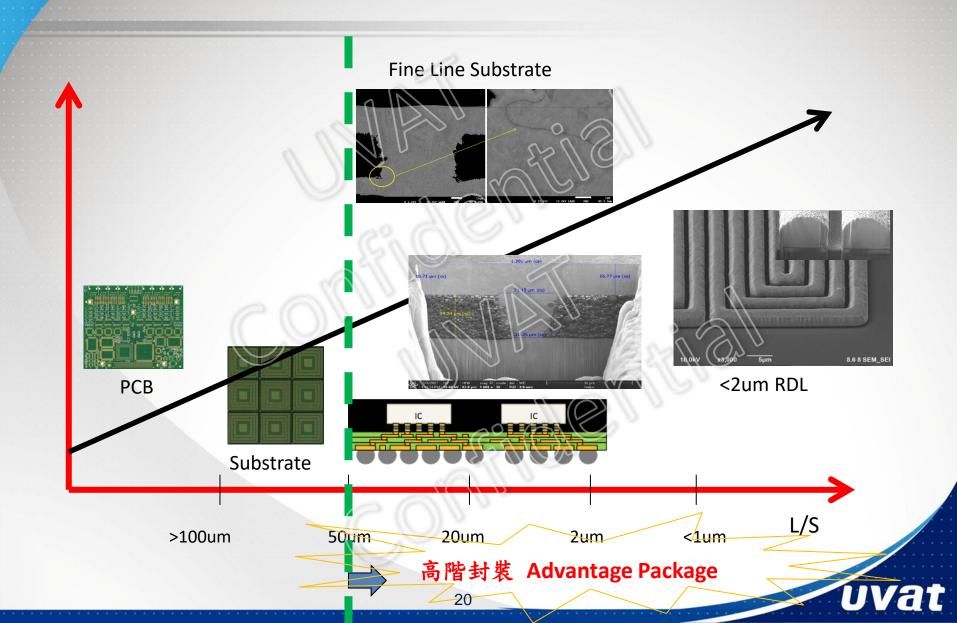
- NB EM!
- · 光學鏡頭EMI
- · BT 載板鍍膜
- 手機背蓋光學鍍膜
- 汽車光學鍍膜

半導體應用

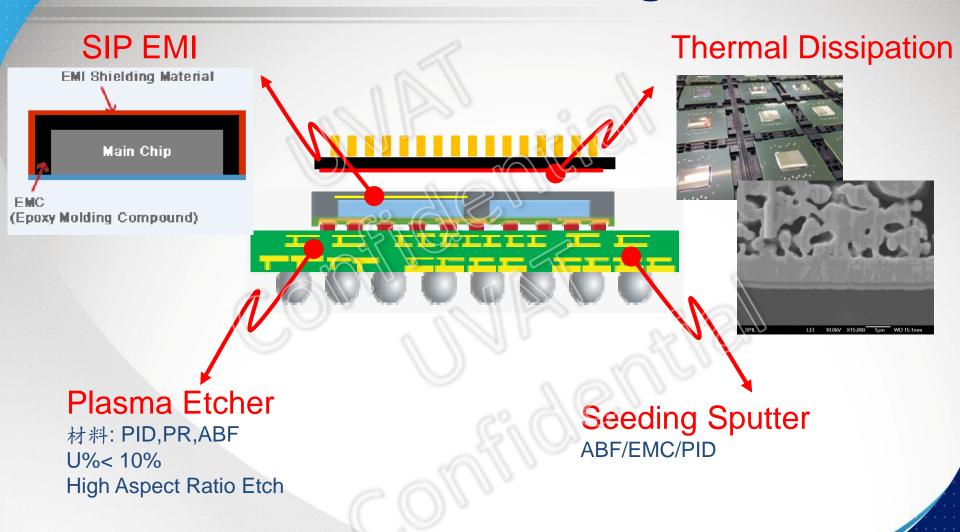
From Application to Product



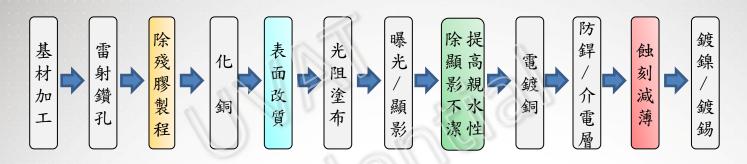
Line/Space Evolution in Semiconductor



Four Arrows in IC Package/FOPLP



電漿蝕刻_高階載板



PE-01 Series



表面改質

提高親水性

設備特性 (Wetting)

連續式大產能生產模式 電鍍化銅前Plasma Wetting 可搭配收放料板機自動化

PE-02 Series



除殘膠製程

除顯影不潔

設備特性(Descum)

低溫製程能力 高深寬比電漿特性 (High Aspect Ratio) 細線路製程能力(Fine line)

PE-03 Series



蝕刻減薄

設備特性(Thin Down)

大產能高速蝕刻能力 低基材變形量(Warpage) 介電材厚膜減薄能力 (Thin Down 5~100um)



表面改質

提高親水性

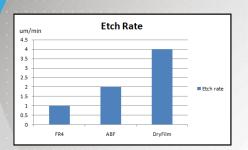
除殘膠製程

除顯影不潔

設備特性(Descum Dual)

單面Descum 功能 雙面Wetting 功能 適用於多種材料應用系統

ABF Plasma Thin down



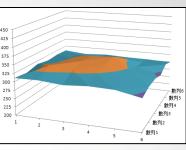
Plasma Dry Etching

Replace Grinding and Wetting

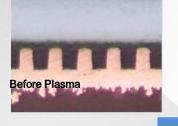




Uniformity



Panel 510mmx515mm U%=7.1%

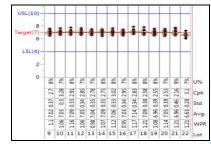


ABF Thin Down
Copper pillar exposed

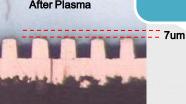


Selectivity



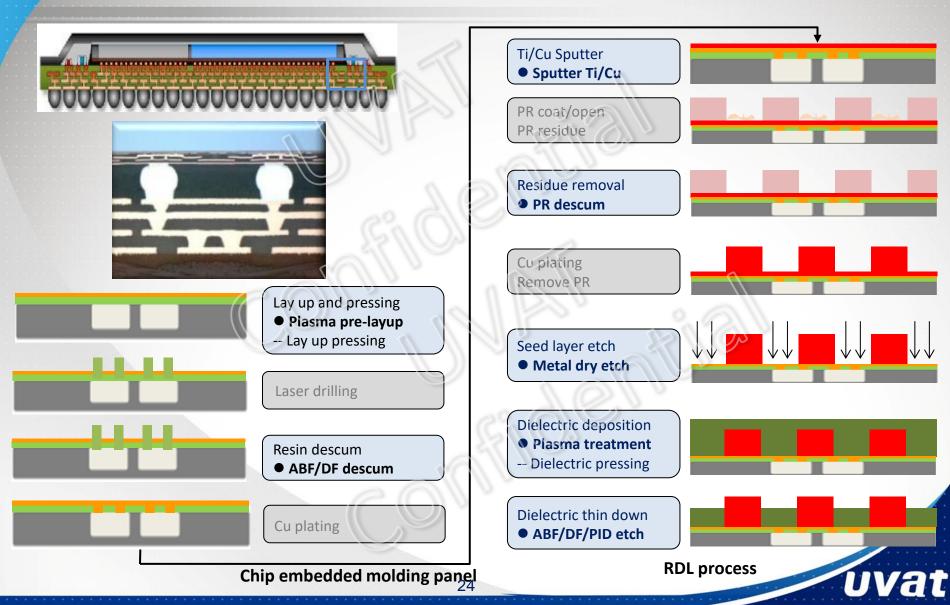


CPK >1.33

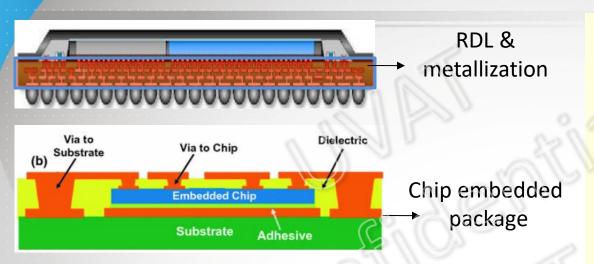




FOPLP (Panel Level Fan-Out Package)



Plasma Equipments for FOPLP



RDL Seedlayer Metal Sputter



Panel level plasma treatment



High speed dielectric etch



High aspect ratio plasma descum

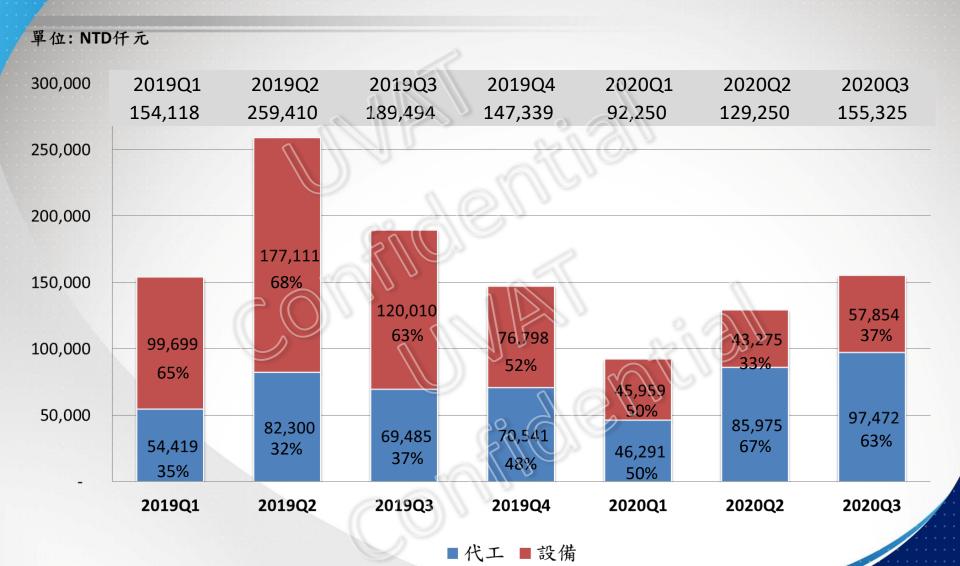


Fine pitch metal etch

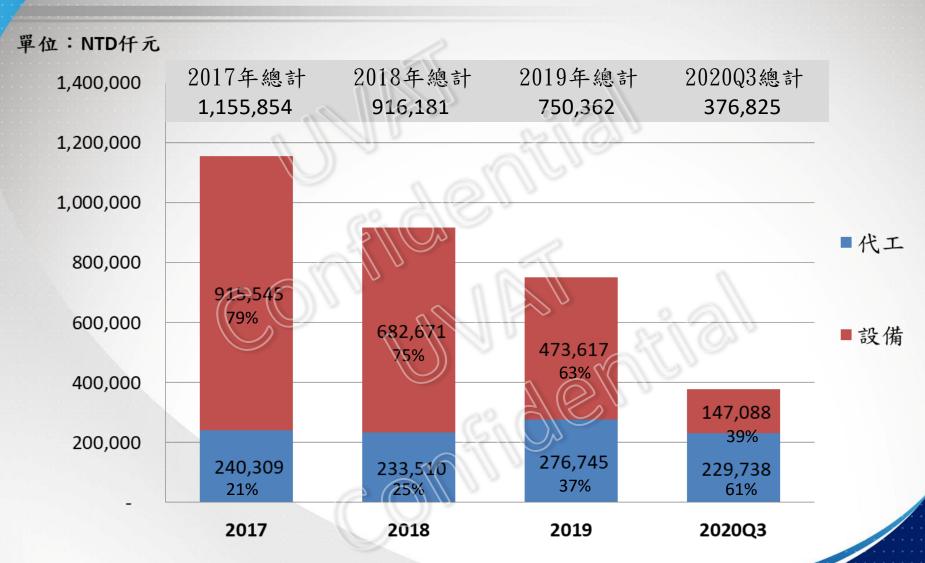


經營實績 26

2019~2020Q3各季收入分類



2017~2020Q3各年度收入分類

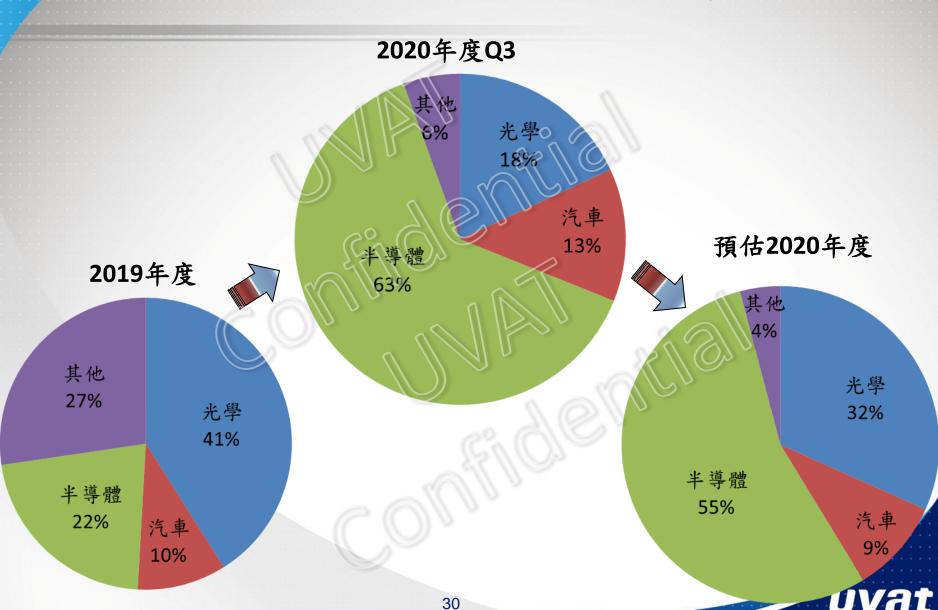


2018~2020Q3簡明損益表

單位:EPS為新台幣元, 其餘為新台幣仟元

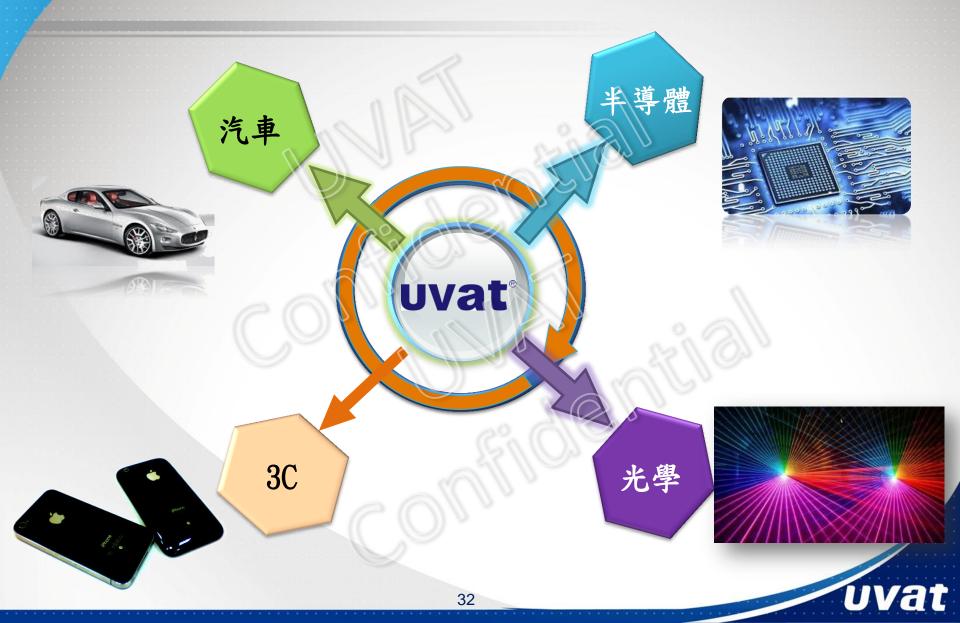
年度	2018	%	2019	%	2020Q3	%
營業收入	916,181	100%	750,362	100%	376,825	100%
營業成本	633,708	69%	482,816	64%	245,190	65%
營業毛利	282,473	31%	267,546	36%	131,635	35%
營業費用	175,848	19%	159,150	21%	72,868	19%
營業淨利	106,625	12%	108,396	14%	58,767	16%
稅前淨利	134,255	15%	116,991	16%	68,296	18%
稅後淨利	115,571	13%	94,751	13%	61,155	16%
EPS	3.11		2.43		1.59	

2019~2020設備營收分布趨勢



未來展望

未來主要市場



第29屆2021年台灣精品獎

2020/11/25 榮獲「第29屆2021年台灣精品獎」

應用於半導體產業

uvat

產業類別:生產力&能源精品

產品型號:鈦銅種子層濺鍍機

連續式真空濺鍍機





中科創新產品獎



2020/8/23 榮獲「中部科學園區優良廠商創新產品獎」應用於光學產業



2021營收組合目標

	成長幅度	2021目標營收佔比	2020推估營收佔比	
濺鍍設備				
半導體設備及耗材	大幅成長,發展主軸	35%~45%	20%~25%	
光學	增加約15%	10%~15%	10%~12%	
汽車	增加約20%	8%~10%	3%~5%	
其他	持平	3%	3%	
濺鍍代工	Bo			
代工	減少	35%~40%	60%~65%	

uvat

UVAT Technology Co.,Ltd.

~ Thank You ~